

# System Programming & OS 실습

## 3. SSH and Terminal 보충

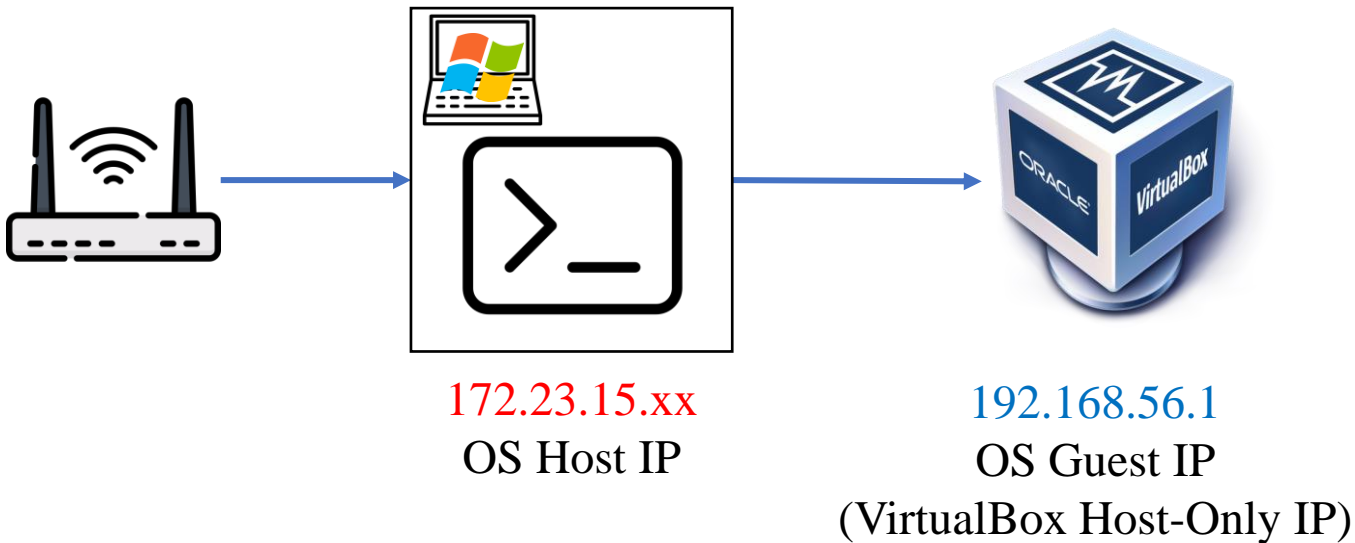
이성현, 최민국

Dankook University

{leesh812, mgchoi}@dankook.ac.kr

# Ipconfig -all

2



```
선택 명령 프롬프트
이더넷 어댑터 이더넷:

연결별 DNS 접미사. . . . . : dankook.ac.kr
설명. . . . . : Realtek PCIe GbE Family Controller
물리적 주소. . . . . : 88-07-F6-7C-A9-2A
DHCP 사용. . . . . : 예
자동 구성 사용. . . . . : 예
링크-로컬 IPv6 주소. . . . . : fe80::1830:7ed9:a736:ee6d%2(기본 설정)
IPv4 주소. . . . . : 172.23.15. (기본 설정)
서브넷 마스크. . . . . : 255.255.254.0
임대 시작 날짜. . . . . : 2023년 9월 6일 수요일 오후 12:06:44
임대 만료 날짜. . . . . : 2023년 9월 6일 수요일 오후 5:36:44
기본 게이트웨이. . . . . : 172.23.15.254
DHCP 서버. . . . . : 203.237.226.77
DHCPv6 IAID. . . . . : 42522614
DHCPv6 클라이언트 DUID. . . . . : 00-01-00-01-28-05-69-BC-88-07-F6-7C-A9-2A
DNS 서버. . . . . : 203.237.226.1
                  168.126.63.1

Tcpip를 통한 NetBIOS. . . . . : 사용

이더넷 어댑터 이더넷 2:

연결별 DNS 접미사. . . . . :
설명. . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
물리적 주소. . . . . : 0A-00-27-00-00-0B
DHCP 사용. . . . . : 아니요
자동 구성 사용. . . . . : 예
링크-로컬 IPv6 주소. . . . . : fe80::800c:62ce:1985:77a%11(기본 설정)
IPv4 주소. . . . . : 192.168.56.1(기본 설정)
서브넷 마스크. . . . . : 255.255.255.0
기본 게이트웨이. . . . . :
DHCPv6 IAID. . . . . : 185204775
DHCPv6 클라이언트 DUID. . . . . : 00-01-00-01-28-05-69-BC-88-07-F6-7C-A9-2A
DNS 서버. . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
                  fec0:0:0:ffff::2%1
```

**OS Host IP**

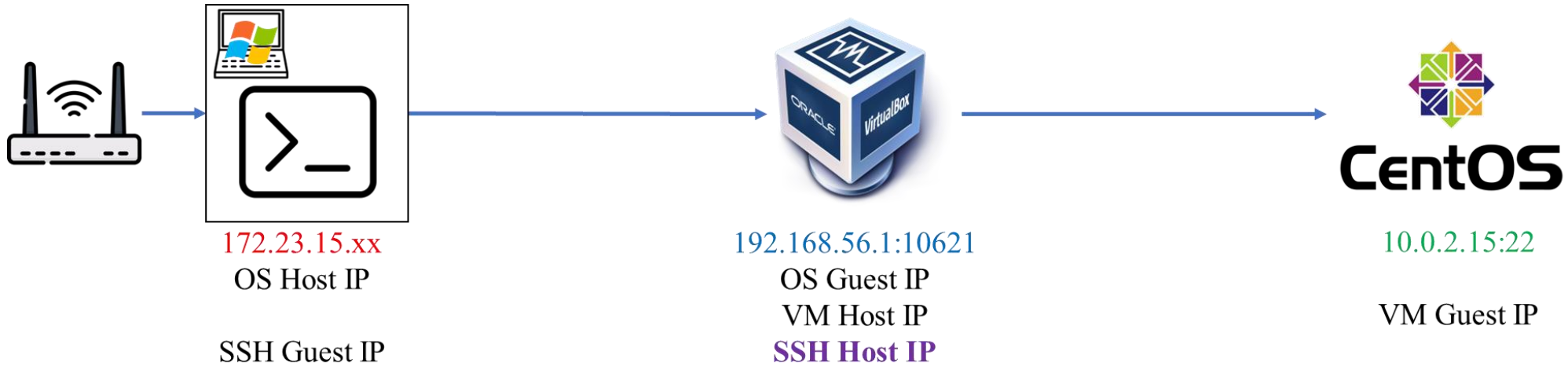
**OS Guest IP**  
**VM Host IP(VM Default IP)**

**CMD**

**> ipconfig -all**

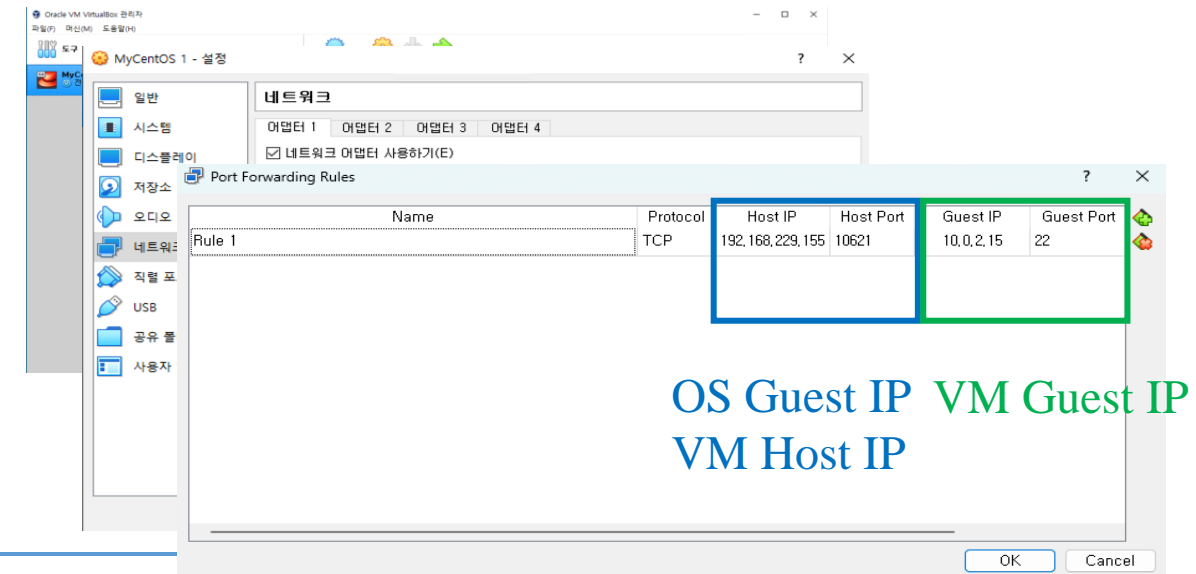
# Virtual Box SSH 설정

3



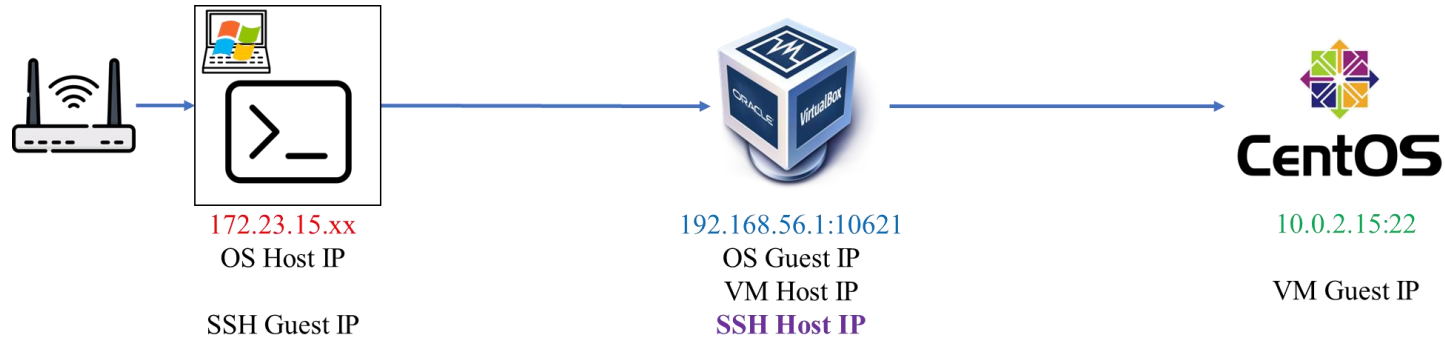
```
이더넷 어댑터 이더넷: OS Host IP
연결별 DNS 접미사: dankook.ac.kr
링크-로컬 IPv6 주소: fe80::1830:7ed9:a736:ee6d%2
IPv4 주소: 172.23.15.
서브넷 마스크: 255.255.254.0
기본 게이트웨이: 172.23.15.254

이더넷 어댑터 이더넷 2: OS Guest IP
연결별 DNS 접미사:
링크-로컬 IPv6 주소: fe80::800c:62ce:1985:77a%11
IPv4 주소: 192.168.56.1
서브넷 마스크: 255.255.255.0
기본 게이트웨이:
```



# Virtual Box SSH 설정

4

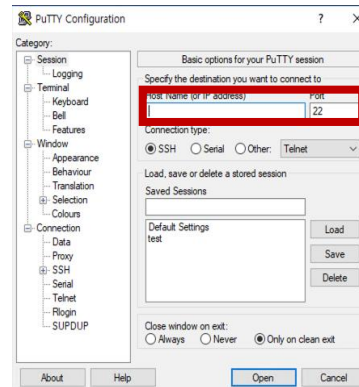


Terminal 1  
Windows CMD

```
C:\Users\한예진>ssh yejin@192.168.229.155 -p 10621
yejin@192.168.229.155's password:
Activate the web console with: systemctl enable --now cockpit.socket

Last login: Wed Mar 1 23:13:24 2023
[yejin@localhost ~]$ ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templates  Videos
```

Terminal 2  
Putty



HostIP: *SSH\_HOSTIP*  
Port: *PORT#*

Terminal 3  
Windows Terminal

```
42 "profiles":
43 {
44   "defaults":
45   {
46     "colorScheme": "Campbell",
47     "cursorShape": "bar"
48   },
49   "list":
50   [
51     {
52       "colorScheme": "Tango Dark",
53       "commandline": "ssh yejin@220.149.236.34",
54       "cursorShape": "filledBox",
55       "guid": "{ea8151c5-62f1-40a9-bc0c-b6a9fab97733}",
56       "hidden": false,
57       "name": "Lab server computer",
58       "suppressApplicationTitle": true
59     },
60     {
61       "colorScheme": "Tango Dark",
62       "guid": "{61c54bbd-c2c6-5271-96e7-009a87f444bf}",
63       "hidden": false,
64       "name": "Windows PowerShell"
65     }
66   ]
67 }
```

Commandline:  
ssh *USERID*@ *SSH\_HOSTIP* -p *PORT#*